



5-Device Universal Remote Control with Learning

Control Remoto Universal de 5 Dispositivos con Aprendizaje

OARN05G User's Guide • Guía del Usuario

Contents

Step 1: Install your batteries.....	2
Step 2: Program your remote.....	2
<i>Auto Code Search</i>	3
<i>Brand Code Search</i>	4
<i>Direct Code Entry</i>	6
<i>Manual Code Search</i>	7
Tour of the Remote.....	9
Advanced Functions.....	10
<i>Assigning the AUX Key</i>	10
<i>Reassigning the DVD•VCR Key to Control a VCR</i>	10
<i>Volume Punch-Through</i>	10
<i>Transport Key Punch-Through</i>	11
<i>Channel Lock</i>	11
<i>Code Retrieval</i>	11
<i>Learning</i>	12
<i>Macros</i>	14
Troubleshooting.....	15
Limited Lifetime Warranty.....	32

Contenido

Paso 1: Instale las baterías.....	17
Paso 2: Programe el control remoto.....	17
<i>Búsqueda Automática de Códigos</i>	18
<i>Búsqueda de Códigos por Marca</i>	19
<i>Entrada Directa de Códigos</i>	21
<i>Búsqueda Manual de Códigos</i>	22
Recorrido del control remoto.....	24
Funciones Avanzadas.....	25
<i>Cómo Asignar la Tecla AUX</i>	25
<i>Cómo Reasignar la Tecla DVD•VCR para Manejar una VCR</i>	25
<i>Irrupción de Volumen</i>	25
<i>Irrupción de Teclas de Transporte</i>	26
<i>Bloqueo de Canales</i>	26
<i>Recuperación de Códigos</i>	26
<i>Aprendizaje</i>	27
<i>Macros</i>	29
Resolución de Problemas.....	30
Garantía Limitada	
Durante la Vida Útil del Producto.....	32

Step 1: Install your batteries

Your universal remote requires three AAA alkaline batteries (not included).

To install the batteries:

1. Remove the battery compartment cover.
2. Insert the batteries, matching the (+) and (–) marks inside the battery compartment.
3. Push the battery cover back into place.

Battery Precautions:

- *Do not mix old and new batteries.*
- *Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (nickel-cadmium) batteries.*
- *Always remove old, weak or worn-out batteries promptly and recycle or dispose of them in accordance with Local and National Regulations.*

Battery Saver

Your universal remote control saves battery power by automatically turning off if any key is pressed for more than 60 seconds. This saves your battery life should your remote get stuck in a place where the keys remain depressed, such as between sofa cushions.

Step 2: Program your remote

To use this universal remote with your home entertainment system, first you need to program it to control your devices. There are four ways you can program the universal remote to operate your devices:

- The **Auto Code Search** goes automatically through all the codes for the device you're trying to control. It's the easiest method, but it can sometimes take longer than some of the other programming methods.
- The **Brand Code Search** searches through the codes for select brands of devices. It's not as easy as the auto code search, but it can be faster.
- The **Direct Code Entry** lets you enter a code from the accompanying code list for your brand of device. It's not as easy as the other methods, but it's potentially the fastest method. **Note:** Direct Code Entry is usually the best method to use for audio devices.
- The **Manual Code Search** lets you manually go through all the codes for the device you're trying to control.

Care and Maintenance

- *Keep the remote dry. If it gets wet, wipe it dry immediately.*
- *Use and store the remote only in normal temperature environments.*
- *Handle the remote gently and carefully. Don't drop it.*
- *Keep the remote away from dust and dirt.*
- *Wipe the remote with a damp cloth occasionally to keep it looking new.*
- *Modifying or tampering with the remote's internal components can cause malfunction and invalidate its warranty.*

Auto Code Search

The Auto Code Search goes automatically through all the codes for the device you're trying to control. When you find the one that operates your device, you can stop the search and store that code.

TIPS: To program the AUX key, you must first assign it to a device type. See the Assigning the AUX Key section.

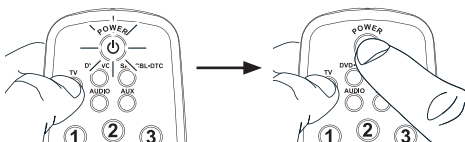
Each device key is associated with a type of device—the TV is preset to search for TVs, SAT•CBL•DTC for satellite receivers, digital TV converters, or cable boxes, DVD•VCR for DVD players, and AUDIO for audio receivers. To program the DVD•VCR key to control a PVR or VCR, see the Reassigning the DVD•VCR Key to Control a VCR section.

To control combo devices, like TV/DVDs and TV/VCRs, you need to program each key separately. Each key will control that part of the combo device.

If the original remote control that came with your device has separate ON and OFF keys (instead of a single POWER key), the Auto Code Search might not work with that device. Try the Direct Code Entry method described later in this manual.

To exit without saving a new code at any point in the Auto Code Search, press the EXIT key.

1. Manually turn on the device you want to control.
2. Press and hold the device key you want to program (the POWER key illuminates). While you're holding down the device key, use your other hand to press and hold the remote's POWER key at the same time (the POWER key turns off).



3. Wait until the POWER key comes on and stays on. Then release both keys.
4. Point the remote directly at the front panel of the device you want to control. Press SLOW on the remote and wait 5 seconds. The remote is testing a batch of 10 codes on your device.

Did your device turn off?

YES: Go to step 5.

NO: Press SLOW again. The remote tests the next batch of 10 codes.

Keep pressing SLOW every 5 seconds until your device turns off.

5. When your device turns off, press the SKIP BACK key on the remote and wait at least 2 seconds. The remote tries the last of the previous ten codes.

Did your device turn on?

YES: Press the OK key. You're DONE! You've programmed this device key.

NO: Press SKIP BACK again. The remote tests the next code in the batch.

Keep pressing SKIP BACK every 2 seconds until your device turns back on. When it does, press OK.

Note: If you accidentally press the SKIP BACK key after your device turns on, press the SKIP FWD key. Then, wait two seconds to see if your device turns off again.

NOTES: Throughout the programming of each key, be sure to keep the remote pointed at the IR sensor of the device you are currently programming the remote to control.

Test the remote with the device to make sure the device key is programmed with the correct code for maximum functionality. If some features don't work, try a different code. See the "Testing the Code for Maximum Functionality" section below for more information.

During the Auto Code Search, the remote ignores keypresses that aren't part of the search.

The search times out after two minutes (the POWER key blinks four times and the last programmed code under that device key is retained).

The POWER key blinks four times when the remote has gone through all the codes. The remote exits the Auto Code Search. If your device hasn't turned off yet, try a different search method.

Testing the Code for Maximum Functionality

1. Try a variety of the device's functions with the remote. If some device features don't work, go to the next step to try a different code.
2. Repeat the Auto Code Search Method from the beginning. When your device turns off, do not stop searching. Instead, with the unit now off, continue to press the SLOW key every 5 seconds until the unit turns back on.
3. Once the unit turns back on, press the SKIP BACK key on the remote every 2 seconds until your device turns off again. When your device turns off again, press the OK key.
4. Test the key's functionality again by attempting to control a variety of the device's functions. If the code that has been stored controls the majority of the device's functions, programming is complete. If the code stored does not give maximum functionality, try another code.

Brand Code Search

The Brand Code Search goes through only the codes for one of the select brands listed in the accompanying code list. If your brand of device is listed, this search can be very quick and easy.

IMPORTANT: *The Brand Code Search works for TVs, VCRs, DVD players, satellite receivers, cable boxes and audio devices. The Brand Code Search does not work for programming this remote to control DVRs and digital TV converter boxes. Use a different programming method for these kinds of devices.*

TIPS: *To program the AUX key, you must first assign it to a device type. See the Assigning the AUX Key section.*

Each device key is associated with a type of device—the TV is preset to search for TVs, SAT•CBL•DTC for satellite receivers, digital TV converters, or cable boxes, DVD•VCR for DVD players, and AUDIO for audio receivers. To program the DVD•VCR key to control a PVR or VCR, see the Reassigning the DVD•VCR Key to Control a VCR section.

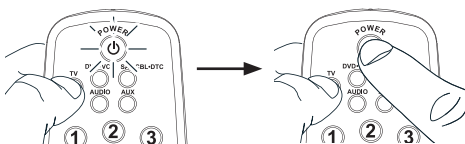
To control combo devices, like TV/DVDs and TV/VCRs, you need to program each key separately. Each key will control that part of the combo device.

If the original remote control that came with your device has separate ON and OFF keys (instead of a single POWER key), the Brand Code Search might not work with that device. Try the Direct Code Entry method described later in this manual.

To exit without saving a new code at any point in the Brand Code Search, press the EXIT key.

1. Manually turn on the device you want to control.
2. Find your device's brand in the Brand Code list section of the accompanying code list. Circle the number for your brand and keep the list handy.

3. Press and hold the device key you want to program (the POWER key illuminates). While you're holding down the device key, use your other hand to press and hold the remote's POWER key at the same time (the POWER key turns off).



4. Wait until the POWER key comes on and stays on. Then release both keys.
5. Look at the numbers you circled for your device's brand code. Press those numbers on the remote keypad.

Note: For single-digit brand codes, press the 0 key first (for example, 0-5 for 5).

6. Point the remote directly at the front panel of the device you want to control. Press SKIP FWD on the remote and wait 2 seconds. The remote is testing a single code for your device's brand.

Did your device turn off?

YES: Press the OK key to store the code. You're done! You've programmed this device key.

NO: Press SKIP FWD again. The remote tests the next code for your brand.

Keep pressing SKIP FWD every 2 seconds until your device turns off. When it does, press OK.

NOTES: Throughout the programming of each key, be sure to keep the remote pointed at the IR sensor of the device you are currently programming the remote to control.

Test the remote with the device to make sure the device key is programmed with the correct code for maximum functionality. If some features don't work, try a different code. See the "Testing the Code for Maximum Functionality" section below for more information.

During the Brand Code Search, the remote ignores keypresses that aren't part of the search.

The search times out after two minutes (the POWER key blinks four times and the last programmed code under that device key is retained).

The POWER key blinks four times when the remote has gone through all the codes. The remote exits the Brand Code Search. If your device hasn't turned off yet, try a different search method.

Testing the Code for Maximum Functionality

1. Try a variety of the device's functions with the remote. If some device features don't work, go to the next step to try a different code.
2. Repeat the Brand Code Search from the beginning. When the device turns off for the first time, don't press the OK key, which would store the same code. Instead, with the unit now off, continue to press the SKIP FWD key repeatedly until the unit turns back on.
3. Once the unit turns back on, you have found another code that operates the device. Press the OK key.
4. Test the key's functionality again by attempting to control a variety of the device's functions. If the code that has been stored controls the majority of the device's functions, programming is complete. If the code stored does not give maximum functionality, try another code.

Direct Code Entry

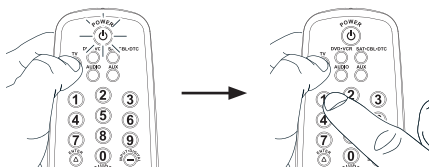
Direct Code Entry lets you enter a code from the accompanying code list for your brand of device. It's not as easy as the other methods, but it's potentially the fastest method.

TIPS: To program the AUX key, you must first assign it to a device type. See the Assigning the AUX Key section.

Each device key is associated with a type of device—the TV is preset to search for TVs, SAT•CBL•DTC for satellite receivers, digital TV converters, or cable boxes, DVD•VCR for DVD players, and AUDIO for audio receivers. To program the DVD•VCR key to control a PVR or VCR, see the Reassigning the DVD•VCR Key to Control a VCR section.

To control combo devices, like TV/DVDs and TV/VCRs, you need to program each key separately. Each key will control that part of the combo device.

1. Manually turn on the device you want to control.
2. Find the Code List that came with the remote. Locate the section for the type of device you're trying to program, and find your brand in that section. Circle the codes for your brand and keep them handy.
3. Press and hold the device key you want to program (the POWER key comes on).



While you're holding down the device key, use your other hand enter the first five-digit code for your brand in the code list (the POWER key goes off after the first digit).

4. When you've finished entering the five-digit code, keep holding down the device key and look at the POWER key.

Is the POWER key illuminated?

YES: You're done! You've programmed this device key.

NO, it blinked four times and turned off: You have either entered a code number that is not in the code lists or missed a step in the code entry procedure. Try step 3 again.

NOTES

Test the remote with the device to make sure the device key is programmed with the correct code for maximum functionality. If some features don't work, try a different code in the list.

Remember to enter the code for future reference in the box provided in the Code Retrieval section of this manual.

If your brand isn't listed in the code list, use one of the Code Search methods to program the remote control. (Refer to the Auto and Manual Code Search methods.)

If you release the device key any time during the Direct Code Entry procedure, the POWER key blinks four times and the process is exited. The last programmed code under the device key is retained.

Manual Code Search

The Manual Code Search takes you one-by-one through all the codes for the device you're trying to control. When you find the one that operates your device, you stop the search and store that code.

TIPS: The Manual Code Search method may take a long time because the remote searches through all of the codes in its memory one-by-one. If your brand is listed in the Brand Codes or the Code Lists, first try the Brand Code Search or the Direct Code Entry method.

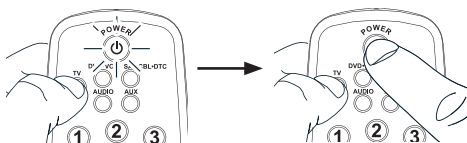
To program the AUX key, you must first assign it to a device type. See the Assigning the AUX Key section.

Each device key is associated with a type of device—the TV is preset to search for TVs, SAT•CBL•DTC for satellite receivers, digital TV converters, or cable boxes, DVD•VCR for DVD players, and AUDIO for audio receivers. To program the DVD•VCR key to control a PVR or VCR, see the Reassigning the DVD•VCR Key to Control a VCR section.

To control combo devices, like TV/DVDs and TV/VCRs, you need to program each key separately. Each key will control that part of the combo device.

To exit without saving a new code at any point in the Manual Code Search, press the EXIT key.

1. Manually turn on the device you want to control.
2. Press and hold the device key you want to program (the POWER key illuminates). While you're holding down the device key, use your other hand to press and hold the remote's POWER key at the same time (the POWER key turns off).



3. Wait until the remote's POWER key comes on and stays on. Then release both keys.
4. Point the remote directly at the front panel of the device you want to control. Press SKIP FWD on the remote and wait 2 seconds. The remote is testing a single code for your device.

Did your device turn off?

YES: Press the OK key to store the code. You're done! You've programmed this device key.

NO: Press SKIP FWD again. The remote tests the next code for your device.

Keep pressing SKIP FWD every 2 seconds until your device turns off. When it does, press OK.

TIP: Because there are so many codes, you may have to press the SKIP FWD key many times—possibly hundreds of times.

NOTES

Throughout the programming of each key, keep the remote pointed at the IR sensor of the device you are programming the remote to control.

Test the remote with the device to make sure the device key is programmed with the correct code for maximum functionality. If some features don't work, try a different code. See the "Testing the Code for Maximum Functionality" section below for more information.

During the Manual Code Search, the remote ignores keypresses that aren't part of the search.

The search times out after two minutes (the POWER key blinks four times and the last programmed code under that device key is retained).

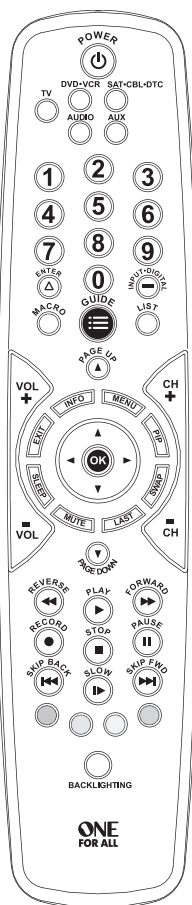
The POWER key blinks four times when the remote has gone through all the codes. The remote exits the Manual Code Search. If your device hasn't turned off yet, try a different search method.

Testing the Code for Maximum Functionality

1. Try a variety of the device's functions with the remote. If some features of your devices don't work, go to the next step to try a different code.
2. Repeat the Manual Code Search and Entry Method from the beginning. When the device turns off for the first time, don't press the OK key, which would store the same code. Instead, with the unit now off, continue to press the SKIP FWD key repeatedly until the unit turns back on.
3. Once the unit turns back on, you have found another code that operates the device. Press the OK key.
4. Test the key's functionality again by trying a variety of functions. If the code controls the majority of the device's functions, programming is complete. If the code stored does not give maximum functionality, try another code.

Tour of the Remote

In most cases, the keys on this remote perform the same functions as the keys on your original remotes once you've programmed this remote to operate your components. Many keys on this remote have other functions as well.



Illuminated **POWER** key serves as an indicator light to provide feedback.

Device keys (**TV**, **SAT-CBL-DTC**, **DVD-VCR**, **AUDIO**, **AUX**) put the remote in the right mode to control your device.

BACKLIGHTING key turns backlighting on/off.

GUIDE and **MENU** put the remote in menu/guide mode; they also access the same features as the keys on your original remotes.

EXIT exits remote programming; it also performs the same functions as on your original remotes.

Arrow keys act as navigation keys in device guides and menu systems.

OK key selects your menu choices.

The **MACRO** key, along with the number keys 1–8, let you store and execute multi-step actions (macros) in a single keypress.

The **INPUT** and — (dash) key has three functions: (1) it toggles through all the video or audio sources connected to your TV or audio device; (2) when the remote is in VCR mode, this button toggles between VCR and the TV input; (3) when you're entering digital channel numbers directly, this button lets you separate the main channel number from the sub-channel number (such as 59.1).

Actual model may vary from illustration

IMPORTANT

Because this remote controls more than one device, you must first "tell" the remote which device you wish to operate. That means, if you wish to operate your TV, you must first press the TV key to put the remote in the TV Mode. The remote stays in that device mode until you press a different device key. For example, if your remote is in TV Mode and you want to operate the DVD player, you must press the DVD-VCR key to change device modes.

Backlighting

Backlight illumination helps you see the remote control keys better in the dark. You can turn backlight illumination on or off by pressing the **BACKLIGHTING** key. Backlighting stays on as long as keys are being pressed and turns off four seconds after the last keypress. Once the backlight time has timed out, any keypress will reactivate it. If the backlight illumination is on, and you press the backlight key, the backlight turns off.

Advanced Functions

Assigning the AUX Key

To program the AUX key, you must first assign it to a device type.

1. Press and hold the AUX key. The POWER key turns on.
2. While holding down the AUX key, press and release the number key on the keypad for the device you want to control (the POWER key turns off):

Additional TV	press 1
VCR or DVR	press 2
Additional DVD	press 3
Additional audio device	press 4
Additional satellite receiver, cable box, or DTV converter	press 5

3. Release the AUX key. The POWER key blinks four times and then turns off. The AUX key is now set to control the device type you selected.
4. Follow the directions in the auto, brand, direct entry, or manual code search to program the AUX key.

Reassigning the DVD•VCR Key to Control a VCR

The DVD•VCR key defaults to control a DVD player. If you want the DVD•VCR key to control a VCR, you must reassign it.

1. Press and hold the DVD•VCR key. The POWER key illuminates. Keep holding down the DVD•VCR key.
2. While holding down the DVD•VCR key, press and release the number 2 key on the keypad. The POWER key turns off.
3. Release the DVD•VCR key. The POWER key blinks four times and then turns off. The DVD•VCR key is now set to control a VCR.
4. Follow the directions in the auto, brand, direct entry, or manual code search to program the DVD•VCR key for your VCR.

Volume Punch-Through

Volume Punch-Through allows the VOL and MUTE keys, when pressed in SAT•CBL•DTC or DVD•VCR modes, to "punch through" to either TV or AUDIO, whichever was accessed last. Volume Punch-Through occurs automatically and allows you to control the volume without exiting the current mode. (If the AUX key has been programmed with a TV or AUDIO code, volume can punch through to these devices as well.)

Note: *Volume Punch-Through does not occur in cases where the component code has its own volume/mute controls, such as some satellite receivers.*

Advanced Punch-Through

Volume punch-through as described above occurs automatically. Advanced punch-through lets you specify one device for all volume commands for each non-audio mode (SAT•CBL•DTC or DVD•VCR). You can specify either the TV or AUDIO device (or an AUX key operating a TV or Audio device).

1. Press and hold the key whose volume commands you want to send to the TV or audio device. The POWER key turns on.
2. While holding down the device key, press and hold the VOL up key. The POWER key turns off.
3. After holding down both keys for 3 seconds, the POWER key turns on and stays on. Release both keys.
4. Press and release the device key you want the Volume Punch-Through to be directed to from the selected mode (TV, AUDIO or AUX key). The POWER key flashes.

Note: *The device key pressed in step 4 must be programmed with a TV or AUDIO component. If an invalid key is pressed, the POWER key flashes four times, then turns off.*

Important: *Once you have programmed any device with a specified Volume Punch-Through, the Volume Punch-Through for all other devices defaults to AUDIO. If you do not want other components' Volume Punch-Through to default to AUDIO, you must manually program them, using steps 1-4.*

Transport Key Punch-Through

Transport Key Punch Through allows the transport keys (REVERSE, PLAY, FORWARD, RECORD, STOP, PAUSE, SKIP FWD, SKIP BACK, and SLOW), when pressed in TV, SAT, CABLE and AUDIO modes, to “punch through” to DVD•VCR or CD mode, whichever was accessed last. Transport Key Punch-Through occurs automatically and allows you to use the transport keys without exiting the current mode. For example, if the transport keys were last used in DVD mode and accessed again after pressing the TV key, they will punch through to the DVD. The default Transport Key Punch Through is set to DVD for TV, SAT, CABLE and AUDIO.

Note: *Transport Key Punch Through does not occur in cases where the component code has its own transport key data, such as a satellite receiver with a built-in DVR.*

Channel Lock

Channel lock automatically sends channel commands, like the CH, LAST, and 0–9 number keys, to your satellite receiver, cable box, or digital TV converter when you’re in TV mode. This can save you keypresses if you use a device other than your TV to change channels.

To turn channel lock on:

1. Press and hold the device key for the device you use to change channels. While you’re holding down this device key, use your other hand to press and hold the remote’s CH up key at the same time.
2. Wait until the remote’s POWER key comes on and stays on. Then release both keys.
3. Press ENTER to lock channel commands to this device.

To turn channel lock off:

1. Press and hold the TV key. While you’re holding down the TV key, use your other hand to press and hold the remote’s CH down key at the same time.
2. Wait until the remote’s POWER key comes on and stays on. Then release both keys.
3. Press ENTER to start changing channels with your TV.

Code Retrieval

Once you’ve programmed the remote to control your devices, you may want to record the codes for future reference. If you used the Direct Code Entry method, this is easy. Just find the codes you entered and make a note of them in the boxes below. If you used one of the Code Search methods to program your remote or if you used the Direct Entry method but don’t remember the code, you will need to retrieve each device’s five-digit code. Retrieving the actual code and writing it down will save you time if you ever need to program the remote again. If the codes are recorded, you can use the Direct Entry method to reprogram your remote to control your devices, which is quick and easy.

TIPS: *All TV codes start with the number 1; all VCR and DVR codes start with the number 2; all DVD player codes, the number 3; all audio device codes, the number 4; and all satellite receiver, cable box, and digital TV converters, the number 5.*

To exit the Code Retrieval Mode at any time, press the EXIT key.

If you press an invalid key during the Code Retrieval process, the remote will not respond. If you do not press a valid Code Retrieval key (TV, SAT•CBL•DTC, DVD•VCR, AUDIO, AUX, INFO, EXIT), Code Retrieval times out after 15 seconds. The POWER key blinks four times, and then turns off.

continues on next page...

1. Press and hold the device key (TV, SAT•CBL•DTC, DVD•VCR, AUDIO, or AUX) whose code you wish to retrieve. The POWER key illuminates. Keep pressing the device key.
2. While holding the device key down, press and hold the INFO key. The POWER key illumination turns off. After holding down both keys for three seconds, it turns back on.
3. Release both keys. The POWER key remains illuminated.
4. Starting with the number 1 key, press and release each number key on the keypad in the following order: 1-9, then 0. The number that causes the POWER key to blink is the first number of the code. As you find each number of the code, write it down for future reference. Then start with the number 1 key again.
5. Repeat step 4 until you have retrieved all five numbers in the code. After the fifth number is retrieved, the POWER key blinks briefly, then turns off.

Quick Code Reference

Device Type	Code				
_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
_____	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Learning

Codes from the Code Lists include basic functionality for each component they control. Once you have programmed in the code for your specific component, you can customize the universal remote to include certain functions from your original remote(s) that were not embedded in the preset code. Your universal remote has the ability to learn and store commands from your original remote(s) under the mode(s) of your choice. The universal remote can store up to 50 key commands.* Only one original remote can be learned under any one mode (e.g., the universal remote can learn commands for one TV remote, one VCR remote, etc.).

** Some learned signals require more memory than others. In these cases, fewer key commands can be learned.*

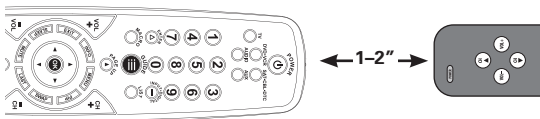
Before First-Time Learning

Before you start learning keys for the first time, clear any stored learning information that might be in the remote. This lets you begin with a clean slate.

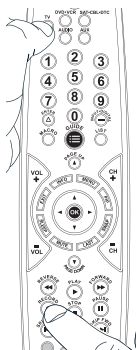
1. Press and hold the EXIT key (the POWER key illuminates). While you're holding down the EXIT key, use your other hand to press and hold the POWER key (the POWER key illumination turns off).
2. Wait until the POWER key comes on and stays on. Then release both keys. The remote is now in the Master Clear mode.
3. Press the OK key to confirm the Clear operation. The POWER key remains on for 2 seconds, then turns off. All Learned functions for all components are now cleared; all other programming remains intact.

Learning From Your Original Remotes

1. Place your original remote and the learning remote on a flat surface as shown below. Point the top of your original remote at the top of the learning remote. The IR LED on the original remote should be pointing directly at the learning remote's learning sensor, located on the top of the remote. The remotes should be 1–2 inches apart.



2. On the learning remote, press and hold the device key you want to use the learned function in (the POWER key turns on and remains on). While holding down the device key, use your other hand to press and hold the RECORD key (the POWER key illumination turns off).
3. Wait until the POWER key turns on and stays on. Then release both keys. The remote is now in Learning mode.
4. On the learning remote, press the key you want to use for the learned function. The illuminated POWER key blinks once, then remains on.
5. On the original remote, press and hold the key you want to teach to the universal remote. Wait until the POWER key on the learning remote blinks once, then release the key on the original remote. The learning remote has finished learning this key.



Note: If a problem occurs during the Learning process, the illuminated POWER key blinks four times, but the unit remains in the Learning mode. If this occurs, adjust the distance between the remotes slightly and repeat from step 4.

6. **To learn another key for this device mode:** Repeat steps 4 and 5 for the key you want to learn.

To learn keys in a different device mode: Repeat steps 2–5 for the next device mode.

To save learned keys and exit learning: press the SLEEP key on the learning remote.

Learning Tips

- Make sure the batteries in both the learning and original remote(s) are fresh.
- Incandescent or low-energy light can cause interference with IR transmissions. When using the Learning function, keep remotes at least three feet away from such light sources.
- Make sure the original remote is in the same mode as the universal remote so that the Learned key is assigned to the correct mode.
- You cannot learn any commands under the MACRO, SLEEP, or BACKLIGHTING keys.
- If you use the VOL+/- keys to learn new functions, the volume control will not adjust the volume in the Volume Punch Through mode.
- To exit Learning mode at any time, press the SLEEP key.
- The remote exits Learning mode if it has run out of memory to store new learned keys.
- To ensure that your units are compatible and to increase your familiarity with the Learning process, experiment by learning two or three keys initially. Then, carry out a Master Clear before learning all the desired functions from your original remote.

Macros

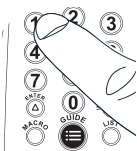
The Macro feature lets you execute a sequence of commands with one keypress. Any sequence of commands that you regularly perform (up to a maximum of 15 per macro) can be stored as a Macro under one of the 1–8 number keys (up to 8 macros).

Programming a Macro

Important: Before you start, make sure your remote is programmed to control your devices and that you've learned all the keys you want to learn from your original remotes.



1. Press and hold the MACRO key until the POWER key turns on and remains on. The remote is now in Macro Programming mode.



2. Press the number key (1–8) you want to use for this macro. The POWER key blinks once, then remains on.

Note: If you do not press a macro number key within 15 seconds (or if you press a macro number key that already has a macro programmed), the POWER key blinks four times and turns off. The remote exits macro programming mode, and no changes are made to existing Macros.

3. Press the device key for the first device you use in the macro. The POWER key blinks once and remains on.
4. Press each key you want to use in this Macro, in the exact order the keys would be pressed if you were executing the sequence yourself. The POWER key blinks each time a key is pressed. Continue this process for all keys to be included in the Macro sequence under the given component mode.

Important: If you are using different devices in this macro, you must press each device key before you start pressing the keys for that device. For example, if you're turning on the TV, then playing a DVD, you must press the TV key, then POWER, then DVD•VCR, then PLAY.

5. Once you are finished programming the Macro, press the MACRO key to save it. The POWER key illumination turns off, and the Macro is now ready to use.

Notes: To exit Macro programming at any time, press the EXIT key. The POWER key blinks four times, then turns off. No changes are made to existing Macros.

If you press a key that has a Learned function, the Learned function is assigned to the Macro sequence.

If you program all 15 keys into a Macro, the Macro is automatically saved after the 15th keypress.

The commands within a Macro must be programmed in sequential order. A delay of 0.5 seconds is used between sending each command in a programmed Macro sequence.

You cannot program a Macro within a Macro.

Using a Macro

1. Press the MACRO key.
2. Press the number key assigned to the Macro sequence you want to execute. The POWER key blinks once, then remains on.

As the remote sends each command in the Macro sequence, the POWER key blinks once. After the remote sends the last command in the Macro sequence, the POWER key illumination turns off.

An Example Macro

This example shows an “all on” macro for a home theater with a TV, DVD player, and satellite receiver.

1. Press and hold the MACRO key until the POWER key turns on and remains on.
2. Press the 1 key to tell the remote where to store the macro.
3. Press the TV key to put the remote in TV mode.
4. Press the POWER key to turn the TV on.
5. Press the DVD•VCR key to put the remote in DVD mode.
6. Press the POWER key to turn on the DVD player.
7. Press the SAT•CBL•DTC key to put the remote in that mode.
8. Press the POWER key to turn on the satellite receiver.
9. Press the MACRO key to save.

To execute the Macro, press the MACRO key. Press the 1 key. Your TV, DVD player, and satellite receiver should all power on.

Deleting a Macro

1. Press and hold the MACRO key until the POWER key turns on and remains on.
2. Press the EXIT key. The POWER key blinks once, then remains on.
3. Press the number key (1–8) where the macro you want to delete is stored. The POWER key blinks once, then remains on.
4. Press the OK key to confirm the Macro Clear operation. The POWER key stays on for 2 seconds, then turns off. The selected Macro is deleted.

Note: If you do not press the OK key within 15 seconds (or if you press a different key), the POWER key blinks four times and turns off. The remote exits macro deletion mode, and no changes are made to existing Macros.

5. Repeat steps 1-4 for any other existing Macros to be cleared.

Troubleshooting

Problem: The remote does not operate your device.

- Make sure the remote is in the correct mode by pressing the corresponding device key (TV, SAT•CBL•DTC, DVD•VCR, AUDIO, AUX). This tells the remote which device to operate.
- Remove any obstacles between the remote and the device. Make sure you’re aiming the remote at the device’s IR sensor.
- Make sure the batteries are fresh and are properly installed. Replace the batteries with three new AAA batteries, if necessary (see the Battery Installation section).

Problem: The remote can’t be programmed to operate your device.

- If you are testing the remote while programming it, you may be too far away from the device or at a wrong angle. There must be an unobstructed path between the remote and the IR sensor on the device. Move closer and make sure you point the remote at the device you’re trying to control.
- If you’re using the Direct Entry programming method to enter the codes for your brand and the unit is still not functioning properly, try the auto, brand, or manual search method.
- To control combo units, like TV/VCRs or TV/DVDs, you must program the individual corresponding device keys to control each part of the combo unit. Once programmed successfully, the TV key controls the TV functions, and the DVD•VCR key controls the DVD or VCR functions.
- Make sure the batteries are fresh and are properly installed.

Problem: The remote doesn’t perform commands properly.

- Make sure the remote is in the correct mode by pressing the corresponding device key (TV, SAT•CBL•DTC, DVD•VCR, AUDIO, AUX). This tells the remote which device to operate.

- Make sure device is ready (for example, the DVD player has a disc loaded).
- You may have pressed an invalid key for the mode the remote is in.
- If you're trying to enter a channel number directly, try pressing the ENTER key after entering the channel number as this is a requirement of certain models and brands.
- There is a possibility that a programmed code may only be able to control some of your device features (for example, only turns a device on and off). To confirm that the device key is programmed with the correct code for maximum functionality, test the device. Attempt to control a variety of the device's functions with the remote. If some of the features of your devices don't work, try programming the remote with a different code in the list using the Direct Code Entry Method, until you find the code that allows the remote to control the majority of your device's functions. Different codes can provide different levels of functionality.

Problem: The POWER key does not illuminate when you press a key.

- You may have pressed an invalid key for the mode the remote is in.
- Make sure the remote is in the correct mode by pressing the corresponding device key (TV, SAT•CBL•DTC, DVD•VCR, AUDIO, AUX). This tells the remote which device to operate.
- Make sure the batteries are fresh and are properly installed. Replace the batteries with three new AAA batteries, if necessary (see the Battery Installation section).

Problem: The remote will not change channels on device.

- Make sure the remote is in the correct mode by pressing the corresponding device key (TV, SAT•CBL•DTC, DVD•VCR, AUDIO, AUX). This tells the remote which device to operate.
- Press the ENTER key after you enter a channel number.
- Remove any obstacles between the remote and the device. Make sure to aim the remote at the IR sensor on the device.

Problem: The device's menu does not appear on the TV screen.

- Make sure you have connected the device to your TV properly and selected the correct input. (See your devices' Owner's Manuals for proper connection procedures.)
- Make sure the remote is in the correct mode by pressing the corresponding device key (TV, SAT•CBL•DTC, DVD•VCR, AUDIO, AUX). This tells the remote which device to operate.
- Menu access isn't supported for all brands. You may need to use your original remote control to access menu functions for some devices.

Problem: The Learning process cannot be completed successfully.

- Replace batteries in both the learning remote and the original remote.
- Make sure the distance between the remotes is approximately 1–2 inches.
- Do not conduct the Learning process near an incandescent lamp.
- The learning remote's memory capacity may be full (50 Learned commands).
- The original remote may not be compatible with the Learning procedure.

For more information, please visit www.oneforall.com

Consumer Help Line: 1 (800) 315-0990

Additional Information

ONE FOR ALL® is the registered trademark of Universal Electronics Inc. Audiovox Accessories Corporation is the Licensee of the ONE FOR ALL® brand for North America.

© 2010 by Universal Electronics Inc. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in any retrieval system, or translated to any language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, manual, or otherwise, without the prior written permission of Universal Electronics Inc.

The One For All® 5-Device Universal Remote Control is compatible for use in North America, excluding Mexico.

This One For All® 5-Device Universal Remote Control is covered by one or more of the following US Patents:

6,587,067 6,496,135 5,515,052 5,959,751 6,587,067 5,481,256

OARN05G 1/10

Paso 1: Instale las baterías

El control remoto necesita tres baterías alcalinas AAA (no suministradas).

Para instalar las baterías:

1. Retire la tapa del compartimiento de las baterías.
2. Inserte las baterías, cerciorándose de que las polaridades (+) y (–) correspondan con el diagrama que aparece en el compartimiento de las baterías.
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de las baterías en su posición.

Precauciones sobre las Baterías:

- No combine baterías nuevas y viejas.
- No combine diferentes tipos de baterías: alcalinas, estándar (carbón-zinc) o recargables (níquel-cadmio).
- Siempre remueva de inmediato baterías viejas, débiles o desgastadas, y recíclelas o deséchelas según lo disponen las normas locales y nacionales.

Ahorro de Batería

Su control remoto universal ahorra la potencia de las baterías al apagar automáticamente cualquier tecla que se oprima por más de 60 segundos. Esta acción prolonga la vida útil de las baterías en caso de que el control remoto quede pillado en un lugar donde las teclas permanezcan oprimidas, tal como entre los cojines de un sofá.

Paso 2: Programe el control remoto

Para utilizar este control remoto universal con su sistema de entretenimiento en el hogar, necesitará primero programarlo para manejar sus dispositivos. Para programar el control remoto universal para manejar sus dispositivos, utilice uno de los cuatro métodos a continuación.

- **La Búsqueda Automática de Códigos** recorre automáticamente todos los códigos del dispositivo que desea manejar. Éste es el método más fácil, pero a veces toma más tiempo que algunos de los demás métodos de programación.
- **La Búsqueda de Códigos por Marca** busca a través de los códigos según la marca de dispositivos seleccionada. No es tan fácil como la búsqueda de códigos automática, pero muchas veces puede ser más rápida.
- **La Entrada Directa de Códigos** le permite ingresar un código de la lista de códigos suministrada para la marca de su dispositivo. No es tan fácil como los otros métodos, pero es posiblemente el más rápido. **Aviso:** Por lo general, la Entrada Directa de Códigos es el mejor método para utilizar con dispositivos de audio.
- **La Búsqueda Manual de Códigos** le permite recorrer manualmente todos los códigos del dispositivo que desea manejar.

Cuidado y Mantenimiento

- Mantenga el control remoto seco. Si se moja, séquelo inmediatamente.
- Utilice y almacene el control remoto únicamente en entornos de temperatura normal.
- Maneje el control remoto de forma cuidadosa. No lo deje caer.
- Mantenga el control remoto resguardado del polvo y la suciedad.
- Limpie el control remoto con un paño húmedo de vez en cuando para mantenerlo en buenas condiciones de operación.
- Modificar o sabotear los dispositivos internos del control remoto podría ocasionar desperfectos y anular la garantía.

Búsqueda Automática de Códigos

La Búsqueda Automática de Códigos recorre automáticamente todos los códigos del dispositivo que desea manejar. Cuando encuentre el que maneja su dispositivo, puede detener la búsqueda y guardar el código.

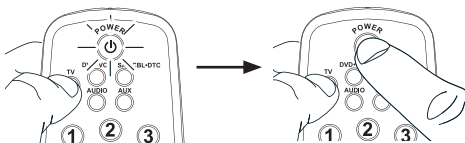
CONSEJOS: Para programar la tecla AUX, necesitará primero asignarla a un tipo de dispositivo. Consulte la sección *Cómo Asignar la Tecla AUX*.

Cada tecla de dispositivo está asociada a un tipo de dispositivo—TV está configurada para buscar TV, SAT•CBL•DTC para receptores de satélite, convertidores de TV digital o aparatos de cable, DVD•VCR para lectores de DVD y AUDIO para receptores de audio. Para programar la tecla DVD•VCR manejar una PVR o VCR, consulte la sección *Cómo Reasignar la Tecla DVD•VCR para Manejar una VCR*. Para manejar dispositivos de combinación tales como TV/DVD y TV/VCR, necesitará programar cada tecla por separado. Cada tecla manejará dicha parte del dispositivo de combinación.

Si el control remoto original incluido con su dispositivo incluye teclas ON y OFF separadas (en lugar de una sola tecla POWER), la Búsqueda Automática de Códigos quizá no funcione con ese dispositivo. Intente el método de Entrada Directa de Códigos descrito más adelante en este manual.

Para salir en cualquier momento de la Búsqueda Automática de Códigos sin guardar un código nuevo, oprima la tecla EXIT.

1. Encienda manualmente el dispositivo que desea manejar.
2. Oprima y sostenga la tecla de dispositivo que desea programar (la tecla POWER se ilumina). A la vez que sostiene la tecla de dispositivo, utilice la otra mano para oprimir y sostener simultáneamente la tecla POWER del control remoto (la tecla POWER se apaga).



3. Espere hasta que la tecla POWER se ilumine y permanezca iluminada. Luego, suelte ambas teclas.
4. Mantenga el control remoto apuntado directamente al panel frontal del dispositivo que desea manejar. Oprima la tecla SLOW del control remoto y espere 5 segundos. El control remoto está probando un grupo de 10 códigos para el dispositivo.

¿Se apagó el dispositivo?

SÍ: Vaya al Paso 5.

NO: Oprima SLOW nuevamente. El control remoto prueba el próximo grupo de 10 códigos.

Continúe oprimiendo SLOW cada 5 segundos hasta que el dispositivo se apague.

5. Cuando el dispositivo se apague, oprima la tecla SKIP BACK del control remoto y espere por lo menos 2 segundos. El control remoto prueba el último código del grupo anterior de 10 códigos.

¿Se encendió el dispositivo?

SÍ: Oprima la tecla OK. ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.

NO: Oprima SKIP BACK nuevamente. El control remoto prueba el próximo código en el grupo de códigos.

Continúe oprimiendo SKIP BACK cada 2 segundos hasta que el dispositivo se encienda. Cuando se encienda, oprima STOP.

Aviso: Si oprime accidentalmente la tecla SKIP BACK luego de que el dispositivo se encienda, oprima la tecla SKIP FWD. Luego, espere dos segundos para ver si su dispositivo se vuelve a apagar.

NOTAS: A través de la programación de cada tecla, asegúrese de mantener el control remoto apuntado directamente al sensor infrarrojo del dispositivo que está actualmente programando con el control remoto.

Pruebe el control remoto con el dispositivo para asegurarse que la tecla de dispositivo esté programada con el código correcto y garantizar así su máxima funcionalidad. Si no puede utilizar alguna de las funciones, intente con otro código. Para obtener mayor información, consulte la sección “Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad” a continuación.

Durante la Búsqueda Automática de Códigos, el control remoto ignora la opresión de teclas que no son parte de la búsqueda.

La búsqueda se detendrá luego de dos minutos (la tecla POWER parpadea cuatro veces, y se retiene el último código programado bajo la tecla de dispositivo).

La tecla POWER parpadea cuatro veces cuando el control remoto ha recorrido todos los códigos. El control remoto sale del método de Búsqueda Automática de Códigos. Si su dispositivo aún no se ha apagado, intente un método de búsqueda diferente.

Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad

1. Pruebe una variedad de funciones del dispositivo con el control remoto. Si no puede utilizar alguna de las funciones del dispositivo, vaya al próximo paso e intente un código diferente.
2. Repita la Búsqueda Automática de Códigos desde el comienzo. Cuando su dispositivo se apague, no detenga la búsqueda. En vez, con la unidad apagada, continúe oprimiendo la tecla SLOW cada 5 segundos hasta que la unidad se vuelva a encender.
3. Cuando se vuelva a encender la unidad, oprima la tecla SKIP BACK en el control remoto cada 2 segundos hasta que el dispositivo se vuelva a apagar. Cuando el dispositivo se vuelva a apagar, oprima la tecla OK.
4. Nuevamente, pruebe la funcionalidad de la tecla intentando controlar una variedad de funciones del dispositivo. Si el código que se ha almacenado controla la mayoría de las funciones del dispositivo, entonces habrá concluido la programación. Si el código guardado no brinda una máxima funcionalidad, intente otro código.

Búsqueda de Códigos por Marca

La Búsqueda de Códigos por Marca recorre sólo los códigos de una de las marcas seleccionadas que aparecen en la lista de códigos suministrada. Si la marca del dispositivo aparece en la lista, posiblemente la búsqueda se llevará a cabo de manera fácil y rápida.

IMPORTANTE: La Búsqueda de Códigos por Marca funciona con televisores, VCR, lectores de DVD, receptores de satélite, dispositivos de audio y aparatos de cable. La Búsqueda de Códigos por Marca no funciona para programar este control remoto con el fin de manejar unidades DVR y convertidores de TV digital. Utilice un método de programación diferente para estos tipos de dispositivos.

CONSEJOS: Para programar la tecla AUX, necesitará primero asignarla a un tipo de dispositivo. Consulte la sección *Cómo Asignar la Tecla AUX*.

Cada tecla de dispositivo está asociada a un tipo de dispositivo—TV está configurada para buscar TV, SAT•CBL•DTC para receptores de satélite, convertidores de TV digital o aparatos de cable, DVD•VCR para lectores de DVD y AUDIO para receptores de audio. Para programar la tecla DVD•VCR manejar una PVR o VCR, consulte la sección *Cómo Reasignar la Tecla DVD•VCR para Manejar una VCR*.

Para manejar dispositivos de combinación tales como TV/DVD y TV/VCR, necesitará programar cada tecla por separado. Cada tecla manejará dicha parte del dispositivo de combinación.

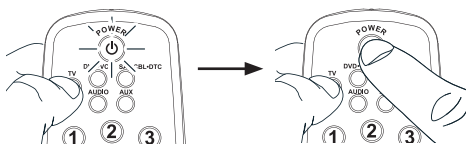
Si el control remoto original incluido con su dispositivo incluye teclas ON y OFF separadas (en lugar de una sola tecla POWER), la Búsqueda de Códigos por Marca quizá no funcione con ese dispositivo. Intente el método de Entrada Directa de Códigos descrito más adelante en este manual.

Para salir en cualquier momento de la Búsqueda de Códigos por Marca sin guardar un código nuevo, oprima la tecla EXIT.

1. Encienda manualmente el dispositivo que desea manejar.
2. Encuentre la marca del dispositivo en la sección de Códigos por Marca de la lista de códigos suministrada. Marque con un círculo el número de la marca y mantenga la lista a mano.

continúa en la página siguiente...

3. Oprima y sostenga la tecla de dispositivo que desea programar (la tecla POWER se ilumina). A la vez que sostiene la tecla de dispositivo, utilice la otra mano para oprimir y sostener simultáneamente la tecla POWER del control remoto (la tecla POWER se apaga).



4. Espere hasta que la tecla POWER se ilumine y permanezca iluminada. Luego, suelte ambas teclas.
5. Fíjese en los números que marcó para los números de código de la marca del dispositivo. Oprima dichos números en el teclado del control remoto.

Aviso: Para los códigos de marca de un solo dígito, oprima la tecla 0 primero (por ejemplo, 0-5 para 5).

6. Mantenga el control remoto apuntado directamente al panel frontal del dispositivo que desea manejar. Oprima la tecla SKIP FWD del control remoto y espere 2 segundos. El control remoto está probando un código para la marca del dispositivo.

¿Se apagó el dispositivo?

SÍ: Oprima la tecla OK para guardar el código. ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.

NO: Oprima SKIP FWD nuevamente. El control remoto prueba el próximo código para su marca.

Continúe oprimiendo SKIP FWD cada 2 segundos hasta que el dispositivo se apague. Cuando se apague, oprima OK.

NOTAS: A través de la programación de cada tecla, asegúrese de mantener el control remoto apuntado directamente al sensor infrarrojo del dispositivo que está actualmente programando con el control remoto.

Pruebe el control remoto con el dispositivo para asegurarse que la tecla de dispositivo esté programada con el código correcto y garantizar así su máxima funcionalidad. Si no puede utilizar alguna de las funciones, intente con otro código. Para obtener mayor información, consulte la sección "Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad" a continuación.

Durante la Búsqueda de Códigos por Marca, el control remoto ignora la opresión de teclas que no son parte de la búsqueda.

La búsqueda se detendrá luego de dos minutos (la tecla POWER parpadea cuatro veces, y se retiene el último código programado bajo la tecla de dispositivo).

La tecla POWER parpadea cuatro veces cuando el control remoto ha recorrido todos los códigos. El control remoto sale del método de Búsqueda de Códigos por Marca. Si su dispositivo aún no se ha apagado, intente un método de búsqueda diferente.

Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad

1. Pruebe una variedad de funciones del dispositivo con el control remoto. Si no puede utilizar alguna de las funciones de sus dispositivos, vaya al próximo paso e intente un código diferente.
2. Repita la Búsqueda de Códigos por Marca desde el comienzo. Cuando el dispositivo se apague por primera vez, no oprima la tecla OK, con la cual quedaría guardado el mismo código. En vez, con la unidad apagada, continúe oprimiendo la tecla SKIP FWD repetidamente hasta que la unidad se vuelva a encender.
3. Si se vuelve a encender la unidad, habrá encontrado otro código que puede manejar ese dispositivo. Oprima OK.
4. Pruebe la funcionalidad de la tecla nuevamente intentando una variedad de funciones. Si el código controla la mayoría de las funciones del dispositivo, entonces habrá concluido la programación. Si el código guardado no brinda una máxima funcionalidad, intente otro código.

Entrada Directa de Códigos

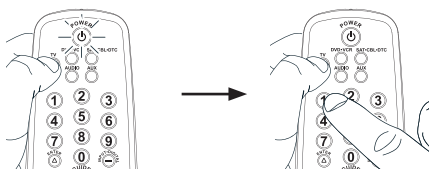
La Entrada Directa de Códigos le permite ingresar un código de la lista de códigos suministrada para la marca de su dispositivo. No es tan fácil como los otros métodos, pero es posiblemente el más rápido.

CONSEJO: Para programar la tecla AUX, necesitará primero asignarla a un tipo de dispositivo. Consulte la sección *Cómo Asignar la Tecla AUX*.

Cada tecla de dispositivo está asociada a un tipo de dispositivo—TV está configurada para buscar TV, SAT•CBL•DTC para receptores de satélite, convertidores de TV digital o aparatos de cable, DVD•VCR para lectores de DVD y AUDIO para receptores de audio. Para programar la tecla DVD•VCR manejar una PVR o VCR, consulte la sección *Cómo Reasignar la Tecla DVD•VCR para Manejar una VCR*.

Para manejar dispositivos de combinación tales como TV/DVD y TV/VCR, necesitará programar cada tecla por separado. Cada tecla manejará dicha parte del dispositivo de combinación.

1. Encienda manualmente el dispositivo que desea manejar.
2. Encuentre la Lista de Códigos suministrada con el control remoto. Encuentre la sección para el tipo de dispositivo que desea programar, y localice la marca en esa sección. Marque con un círculo los códigos para la marca y manténgalos a mano.
3. Oprima y sostenga la tecla de dispositivo que desea programar (la tecla POWER se ilumina).



Mientras oprime la tecla de dispositivo, ingrese con la otra mano el primer código de cinco dígitos para la marca de la lista de códigos (la tecla POWER se apaga luego del primer dígito).

4. Cuando haya ingresado el código de cinco dígitos, continúe oprimiendo la tecla de dispositivo y observe la tecla POWER.

¿Se iluminó la tecla POWER?

SÍ: ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.

No, parpadeó cuatro veces y se apagó: Ha ingresado un número de código que no se encuentra en las listas de códigos u omitió un paso en el procedimiento de entrada de códigos. Intente el paso 3 nuevamente.

NOTAS

Pruebe el control remoto con el dispositivo para asegurarse que la tecla de dispositivo esté programada con el código correcto y garantizar así su máxima funcionalidad. Si no puede utilizar alguna de las funciones, intente con otro código de la lista.

Recuerde ingresar el código para referencia futura en el recuadro provisto en la sección *Recuperación de Códigos* de este manual.

Si la marca de su dispositivo no aparece en la lista de códigos, utilice uno de los métodos de *Búsqueda de Códigos* para programar el control remoto. (Consulte los métodos de *Búsqueda Automática* y *Manual de Códigos*.)

Si suelta la tecla de dispositivo en cualquier momento durante el proceso de *Entrada Directa de Códigos*, la tecla POWER parpadea cuatro veces, y se sale del proceso. Se retendrá el último código programado bajo la tecla de dispositivo.

Búsqueda Manual de Códigos

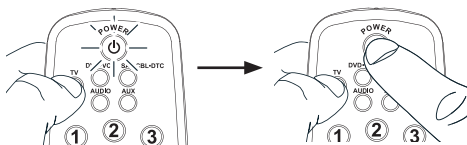
La Búsqueda Manual de Códigos le permite recorrer uno por uno todos los códigos del dispositivo que desea manejar. Cuando encuentre el que maneja su dispositivo, puede detener la búsqueda y guardar el código.

CONSEJOS: El método de Búsqueda Manual de Códigos podría tomar más tiempo porque el control remoto busca a través de todos los códigos en su memoria uno por uno. Si su marca aparece en las Listas de Códigos por Marca o Listas de Códigos, intente primero la Búsqueda de Códigos por Marca o el método de Entrada Directa de Códigos.

Para programar la tecla AUX, necesitará primero asignarla a un tipo de dispositivo. Consulte la sección *Cómo Asignar la Tecla AUX*. Cada tecla de dispositivo está asociada a un tipo de dispositivo—TV está configurada para buscar TV, SAT•CBL•DTC para receptores de satélite, convertidores de TV digital o aparatos de cable, DVD•VCR para lectores de DVD y AUDIO para receptores de audio. Para programar la tecla DVD•VCR manejar una PVR o VCR, consulte la sección *Cómo Reasignar la Tecla DVD•VCR para Manejar una VCR*. Para manejar dispositivos de combinación tales como TV/DVD y TV/VCR, necesitará programar cada tecla por separado. Cada tecla manejará dicha parte del dispositivo de combinación.

Para salir en cualquier momento de la Búsqueda Manual de Códigos sin guardar un código nuevo, oprima la tecla EXIT.

1. Encienda manualmente el dispositivo que desea manejar.
2. Oprima y sostenga la tecla de dispositivo que desea programar (la tecla POWER se ilumina). A la vez que sostiene la tecla de dispositivo, utilice la otra mano para oprimir y sostener simultáneamente la tecla POWER del control remoto (la tecla POWER se apaga).



3. Espere hasta que la tecla POWER se ilumine y permanezca iluminada. Luego, suelte ambas teclas.
4. Mantenga el control remoto apuntado directamente al panel frontal del dispositivo que desea manejar. Oprima la tecla SKIP FWD del control remoto y espere 2 segundos.

¿Se apagó el dispositivo?

SÍ: Oprima la tecla OK para guardar el código. ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.

NO: Oprima SKIP FWD nuevamente. El control remoto prueba el próximo código para su dispositivo.

Continúe oprimiendo SKIP FWD cada 2 segundos hasta que el dispositivo se apague. Cuando se apague, oprima OK.

CONSEJO: Debido a la gran cantidad de códigos, quizás necesite oprimir la tecla SKIP FWD varias veces-posiblemente cientos de veces.

NOTAS

A través de la programación de cada tecla, mantenga el control remoto apuntado directamente al sensor infrarrojo del dispositivo que está programando con el control remoto.

Pruebe el control remoto con el dispositivo para asegurarse que la tecla de dispositivo esté programada con el código correcto y garantizar así su máxima funcionalidad. Si no puede utilizar alguna de las funciones, intente con otro código. Para obtener mayor información, consulte la sección “Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad” a continuación.

Durante la Búsqueda Manual de Códigos, el control remoto ignora la opresión de teclas que no son parte de la búsqueda.

La búsqueda se detendrá luego de dos minutos (la tecla POWER parpadea cuatro veces y se retiene el último código programado bajo la tecla de dispositivo).

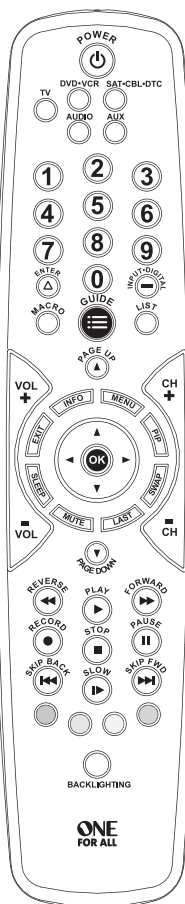
La tecla POWER parpadea cuatro veces cuando el control remoto ha recorrido todos los códigos. El control remoto sale del método de Búsqueda Manual de Códigos. Si su dispositivo aún no se ha apagado, intente un método de búsqueda diferente.

Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad

1. Pruebe una variedad de funciones del dispositivo con el control remoto. Si no puede utilizar alguna de las funciones del dispositivo, vaya al próximo paso e intente un código diferente.
2. Repita el Método de Búsqueda Manual de Códigos desde el comienzo. Cuando haya encontrado el código que vuelva a encender el dispositivo, no oprima la tecla OK, con la cual quedaría guardado el mismo código. En vez, con la unidad apagada, continúe oprimiendo la tecla SKIP FWD repetidamente hasta que la unidad se vuelva a encender.
3. Si se vuelve a encender la unidad, habrá encontrado otro código que puede manejar ese dispositivo. Oprima la tecla OK.
4. Nuevamente, pruebe la funcionalidad de la tecla intentando controlar una variedad de funciones del dispositivo. Si el código que se ha almacenado controla la mayoría de las funciones del dispositivo, entonces habrá concluido la programación. Si el código guardado no brinda una máxima funcionalidad, intente otro código.

Recorrido del control remoto

En la mayoría de los casos, las teclas del control remoto desempeñan las mismas funciones que las teclas de los controles remotos originales una vez programa este control remoto para manejar los componentes. La mayoría de las teclas de este control remoto tienen otras funciones.



La tecla **POWER** iluminada sirve de luz indicadora para ofrecer retroalimentación.

Las teclas de dispositivo (**TV**, **SAT-CBL-DTC**, **DVD-VCR**, **AUDIO**, **AUX**) ponen el control remoto en el modo correcto para manejar el dispositivo.

La tecla **BACKLIGHTING** (luz de fondo) enciende y apaga la luz de fondo.

GUIDE y **MENU** ponen el control remoto en el modo menú/guía; además logran acceso a las mismas funciones que las teclas de los controles remotos originales.

EXIT sale de la programación del control remoto; además, desempeña las mismas funciones que en los controles remotos originales.

Las teclas de flechas se utilizan para navegar a través de los sistemas de menús y guías de los componentes

La tecla **OK** selecciona sus opciones de menú.

La tecla **MACRO**, conjuntamente con las teclas numéricas 1 a 6, le permite guardar e integrar pasos (macros) de un procedimiento compuesto en una sola tecla.

La tecla **INPUT** y — (guión) tiene tres funciones: (1) alterna entre todas las fuentes de video o de audio conectadas al televisor o al dispositivo de audio; (2) cuando el control remoto se encuentra en el modo VCR, este botón alterna entre la entrada VCR y TV; (3) cuando ingresa directamente números de canales digitales, este botón le permite separar el número del canal principal del número del canal secundario (tal como 59.1).

El modelo actual puede ser diferente al ilustrado

IMPORTANTE

Dado que este control remoto maneja más de un dispositivo, deberá primero "indicarle" al control remoto cuál dispositivo desea manejar. En otras palabras, si desea manejar el televisor, deberá primero oprimir la tecla TV para poner el control remoto en el Modo TV. El control remoto permanece en ese modo de dispositivo hasta que oprima una tecla de dispositivo diferente. Por ejemplo, si el control remoto se encuentra en el Modo TV y desea manejar el Lector de DVD, deberá oprimir la tecla DVD•VCR para cambiar los modos de dispositivo.

Luz de fondo

La iluminación de fondo le ayuda a ver mejor las teclas del control remoto en la oscuridad. Puede encender y apagar la iluminación de fondo oprimiendo la tecla **BACKLIGHTING**. La luz de fondo permanece encendida siempre y cuando se continúe oprimiendo teclas y se apaga cuatro segundos luego de la última opresión de una tecla. Una vez se apague la luz de fondo, puede volver a activarla oprimiendo cualquier tecla. Si la iluminación de fondo está encendida, y oprime la tecla de fondo, la luz de fondo se apagará.

Funciones Avanzadas

Cómo Asignar la Tecla AUX

Para programar la tecla AUX, necesitará primero asignarla a un tipo de dispositivo.

1. Oprima y sostenga la tecla AUX. La tecla POWER se enciende.
2. Mientras sostiene la tecla AUX, oprima y suelte la tecla numérica en el teclado para el dispositivo que desea manejar (la tecla POWER se apaga):

TV adicional	oprima 1
VCR o DVR	oprima 2
Lector de DVD adicional	oprima 3
Dispositivo de audio adicional	oprima 4
Receptor de satélite, aparato de cable o convertidor de DTV adicional	oprima 5

3. Suelte la tecla AUX. La tecla POWER parpadea cuatro veces y luego se apaga. La tecla AUX se encuentra ahora lista para manejar el tipo de dispositivo que usted seleccionó.
4. Observe las instrucciones de la búsqueda de códigos automática, por marca, manual o entrada directa para programar la tecla AUX.

Cómo Reasignar la Tecla DVD•VCR para Manejar una VCR

La tecla DVD•VCR viene preestablecida de fábrica para manejar un Lector de DVD. Si desea que la tecla DVD•VCR maneje una VCR, deberá reasignarla.

1. Oprima y sostenga la tecla DVD•VCR. La tecla POWER se encenderá. Continúe sosteniendo la tecla de DVD•VCR
2. Mientras sostiene la tecla DVD•VCR, oprima y suelte la tecla numérica 2 en el teclado. La tecla POWER se apagará.
3. Suelte la tecla DVD•VCR. La tecla POWER parpadea cuatro veces y luego se apaga. La tecla DVD•VCR está ahora configurada para manejar una VCR.
4. Observe las instrucciones de la búsqueda de códigos automática, por marca, manual o entrada directa para programar la tecla DVD•VCR para su VCR.

Irrupción de Volumen

Irrupción de Volumen le permite a las teclas VOL y MUTE, cuando se oprimen en los modos SAT•CBL•DTC o DVD•VCR, "irrumper" al TV o al AUDIO, el último que se haya accedido. Irrupción de Volumen ocurre automáticamente y le permite controlar el volumen sin tener que salir del modo actual. (Si la tecla AUX ha sido programada con un código de TV o AUDIO, el volumen puede irrumpir también a estos dispositivos.)

Aviso: Irrupción de Volumen no ocurre en casos donde el código del componente tiene sus propios controles de volumen/silencio, tal como algunos receptores de satélite.

Irrupción de Volumen Avanzada

Según se describió arriba, la Irrupción de Volumen ocurre automáticamente. La Irrupción de Volumen avanzada le permite especificar un dispositivo para todos los comandos de volumen para cada modo que no sea de audio (SAT•CBL•DTC o DVD•VCR). Usted puede especificar el dispositivo de AUDIO o TV (o una tecla AUX que maneje un dispositivo de Audio o TV).

1. Oprima y sostenga la tecla cuyos comandos de volumen desea enviar al televisor o dispositivo de audio. La tecla POWER se enciende.
2. Mientras sostiene la tecla de dispositivo, oprima y sostenga la tecla VOL + (arriba). La tecla POWER se apaga.
3. Luego de sostener ambas teclas durante 3 segundos, la tecla POWER se encenderá y permanecerá encendida. Suelte ambas teclas.
4. Oprima y suelte la tecla de dispositivo a la cual desea que la Irrupción de Volumen sea dirigida desde el modo seleccionado (tecla TV, AUDIO o AUX). La tecla POWER parpadeará.

Aviso: La tecla de dispositivo oprimida en el paso 4 deberá programarse con un componente de TV o AUDIO. Si se oprime una tecla inválida, la tecla POWER parpadeará cuatro veces.

Importante: Una vez haya programado cualquier dispositivo con una Irrupción de Volumen especificada, la Irrupción de Volumen para el resto de los dispositivos cambiará por defecto a AUDIO. Si no desea que la Irrupción de Volumen del resto de los componentes cambie por defecto a AUTO, deberá programarlos manualmente, siguiendo los pasos 1-4.

Irrupción de Teclas de Transporte

La Irrupción de Teclas de Transporte les permite a las teclas de transporte (REVERSE, PLAY, FORWARD, RECORD, STOP, PAUSE, SKIP FWD, SKIP BACK, y SLOW), cuando se oprimen en los modos TV, SAT, CABLE y AUDIO, "irrupir" a los modos DVD•VCR o CD, cualquiera que sea el último que se haya accionado. La Irrupción de Teclas de Transporte ocurre automáticamente y le permite utilizar las teclas de transporte sin tener que salir del modo actual. Por ejemplo, si la última vez que se utilizaron las teclas de transporte fue en el modo DVD y se accionaron nuevamente luego de oprimir la tecla TV, éstas irrumpirán al DVD. La Irrupción de Teclas de Transporte predeterminada se configura en DVD para TV, SAT, CABLE y AUDIO.

Aviso: La Irrupción de Teclas de Transporte no ocurre donde el código del componente tenga su propia información de tecla de transporte, tal como un receptor de satélite con un DVR integrado.

Bloqueo de Canales

Bloqueo de Canales envía automáticamente comandos de canal, tales como CH, LAST y las teclas numéricas 0-9, a su receptor de satélite, aparato de cable o convertidor de TV digital cuando se encuentra en el modo TV. Esto puede ahorrarle opresiones de teclas si utiliza un dispositivo diferente a su televisor para cambiar canales.

Para activar el bloqueo de canales:

1. Oprima y sostenga la tecla de dispositivo para el dispositivo que utiliza para cambiar canales. A la vez que sostiene esta tecla de dispositivo, utilice la otra mano para oprimir y sostener simultáneamente la tecla CH arriba del control remoto.
2. Espere hasta que la tecla POWER del control remoto se ilumine y permanezca iluminada. Luego, suelte ambas teclas.
3. Oprima ENTER para bloquear los comandos de canal para este dispositivo.

Para desactivar el bloqueo de canales:

1. Oprima y sostenga la tecla TV. A la vez que sostiene la tecla TV, utilice la otra mano para oprimir y sostener simultáneamente la tecla CH abajo del control remoto.
 2. Espere hasta que la tecla POWER del control remoto se ilumine y permanezca iluminada. Luego, suelte ambas teclas.
 3. Oprima ENTER para comenzar a cambiar canales con su televisor.
-

Recuperación de Códigos

Una vez haya programado el control remoto para manejar sus dispositivos, se recomienda anotar los códigos para futura referencia. Si utilizó el método de Entrada Directa de Códigos, es muy sencillo. Simplemente encuentre los códigos que ingresó y anótelos en los recuadros a continuación. Si utilizó uno de los métodos de Búsqueda de Códigos para programar el control remoto o si utilizó el método de Entrada Directa pero no recuerda el código, necesitará recuperar el código de cinco dígitos de cada uno de los dispositivos. Recuperar y anotar el código real le ahorrará tiempo si alguna vez necesita volver a programar el control remoto (por ejemplo, si se pierde la programación cuando cambia las baterías). Si anota los códigos, puede utilizar el método de Entrada Directa para volver a programar el control remoto a fin de manejar otros dispositivos, un proceso rápido y sencillo.

CONSEJOS: Todos los códigos de TV comienzan con el número 1; todos los códigos de VCR y DVR comienzan con el número 2; todos los códigos de lectores de DVD, con el número 3; todos los códigos de dispositivos de audio, con el número 4; y todos los códigos de receptores de satélite, aparatos de cable, y convertidores de TV digital, con el número 5.

Para salir del Modo de Recuperación de Códigos en cualquier momento, oprima la tecla EXIT.

Si oprime una tecla inválida durante el proceso de Recuperación de Códigos, el control remoto no responderá. Si no oprime una tecla de Recuperación de Códigos válida, (TV, SAT•CBL•DTC, DVD•VCR, AUDIO, AUX, INFO, EXIT), la Recuperación de Códigos se detendrá al cabo de 15 segundos. La tecla POWER parpadea cuatro veces y luego se apaga.

1. Oprima y sostenga la tecla de dispositivo (TV, SAT•CBL•DTC, DVD•VCR, AUDIO o AUX) cuyo código desea recuperar. La tecla POWER se encenderá. Continúe oprimiendo la tecla de dispositivo.
2. Mientras sostiene la tecla de dispositivo, oprima y sostenga la tecla INFO. La tecla POWER se apagará. Luego de sostener ambas teclas durante tres segundos, la tecla POWER se encenderá nuevamente.
3. Suelte ambas teclas. La tecla POWER permanece encendida.
4. Comenzando con la tecla numérica 1, oprima y suelte cada tecla numérica en el teclado en el siguiente orden 1-9, luego 0. El número que hace que la tecla POWER parpadee es el primer número del código. Mientras encuentra los números del código, anótelos para referencia futura.
5. Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, la tecla POWER parpadea brevemente, y luego se apaga.

Referencia Rápida de Códigos

Tipo de Dispositivo	Código
_____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
_____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
_____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
_____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
_____	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Aprendizaje

Los códigos de las Listas de Códigos incluyen funcionalidades básicas para cada uno de los componentes que manejan. Una vez que haya programado el código para el componente específico, puede personalizar el control remoto universal para agregar ciertas funciones incluidas en su control o controles remotos originales que no fueron integradas en el código preestablecido. Su control remoto universal tiene la capacidad de aprender y guardar comandos de su control o controles remotos originales bajo los modos que usted seleccione. El control remoto universal puede guardar hasta 50 comandos de tecla.* Sólo puede aprenderse un control remoto original bajo cualquiera de los modos (por ejemplo, el control remoto universal puede aprender comandos para un control remoto de televisor, un control remoto de VCR, etc.).

** Algunas señales aprendidas requieren más memoria que otras. En estos casos, se aprenden menos comandos de tecla.*

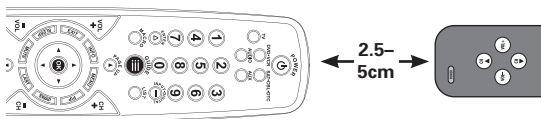
Antes del Primer Aprendizaje

Antes de comenzar a aprender teclas por primera vez, borre cualquier información de aprendizaje que pueda estar guardada en el control remoto. Esto le permite empezar de cero.

1. Oprima y sostenga la tecla EXIT (la tecla POWER se ilumina). A la vez que sostiene la tecla EXIT, utilice la otra mano para oprimir y sostener la tecla POWER (la tecla POWER se apaga).
2. Espere hasta que la tecla POWER se ilumine y permanezca iluminada. Luego, suelte ambas teclas. El control remoto se encuentra ahora en el modo Borrar Maestro.
3. Oprima la tecla OK para confirmar la operación Clear (Borrar). La tecla POWER permanece iluminada por 2 segundos y luego se apaga. Ahora se han borrado todas las funciones Aprendidas para todos los componentes; el resto de la programación no cambia.

Aprendizaje de los Controles Remotos Originales

1. Coloque el control remoto original y el control remoto de aprendizaje sobre una superficie plana según se muestra abajo. Apunte la parte superior del control remoto original hacia la parte superior del control remoto de aprendizaje. El LED IR del control remoto original debe apuntar directamente hacia el sensor de aprendizaje del control remoto de aprendizaje, ubicado en la parte superior del control remoto. Los controles remotos deben quedar a 2.5–5cm de distancia entre sí.



2. En el control remoto de aprendizaje, oprima y sostenga la tecla de dispositivo en la cual desea utilizar la función de aprendizaje (la tecla POWER se ilumina y permanece iluminada). A la vez que sostiene la tecla de dispositivo, utilice la otra mano para oprimir y sostener la tecla RECORD (la tecla POWER se apaga).
3. Espere hasta que la tecla POWER se ilumine y permanezca iluminada. Luego, suelte ambas teclas. El control remoto se encuentra ahora en el modo Aprendizaje.
4. En el control remoto de aprendizaje, oprima la tecla que desea utilizar para la función aprendida. La tecla POWER iluminada parpadea una vez y luego permanece iluminada.
5. En el control remoto original, oprima y sostenga la tecla que desea que el control remoto universal aprenda. Espere hasta que la tecla POWER del control remoto de aprendizaje parpadee una vez, y luego suelte la tecla en el control remoto original. El control remoto de aprendizaje ha terminado de aprender esta tecla.



Aviso: Si ocurre algún problema durante el proceso de Aprendizaje, la tecla POWER iluminada parpadeará cuatro veces, pero la unidad permanecerá en el modo Aprendizaje. Si esto ocurre, ajuste un poco la distancia entre los controles remotos y repita el procedimiento desde el paso 4.

6. **Para aprender otra tecla para este modo de dispositivo:** Repita los pasos 4 y 5 para la tecla que desea aprender.

Para aprender teclas en un modo de dispositivo distinto: Repita los pasos 2 a 5 para el próximo modo de dispositivo.

Para guardar las teclas aprendidas y salir del aprendizaje: oprima el botón SLEEP del control remoto de aprendizaje.

Consejos sobre el Aprendizaje

- Asegúrese que las baterías en el control remoto de aprendizaje y el control o controles remotos originales sean nuevas.
- La iluminación incandescente o de baja energía puede ocasionar interferencia con las transmisiones infrarrojas. Cuando utilice la función Aprendizaje, mantenga los controles remotos como mínimo 1m de distancia de dichas fuentes de iluminación.
- Asegúrese que el control remoto original se encuentre en el mismo modo que el control remoto universal, de manera que se haya asignado la tecla Aprendizaje al modo correcto.
- No puede aprender comandos bajo las teclas MACRO, SLEEP o BACKLIGHTING.
- Si utiliza las teclas VOL+/- para aprender nuevas funciones, el control de volumen no ajustará el volumen en el modo Interrupción de Volumen.
- Para salir del modo Aprendizaje en cualquier momento, oprima la tecla SLEEP.
- El control remoto sale del modo Aprendizaje si no tiene espacio en la memoria para guardar las nuevas teclas aprendidas.
- Para asegurarse que sus unidades son compatibles, y para familiarizarse aún más con el proceso de Aprendizaje, experimente primero con dos o tres teclas. Luego, ejecute la función Master Clear (Borrar Maestro) antes de aprender todas las funciones que desea desde su control remoto original.

Macros

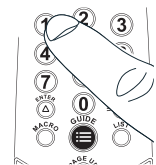
La función Macro le permite ejecutar una secuencia de comandos con una sola tecla. Cualquier secuencia de comandos que lleve a cabo normalmente (hasta un máximo de 15 por macro) puede guardarse como una Macro bajo una de las teclas numéricas 1 a 8 (hasta un máximo de 8 macros).

Cómo Programar una Macro

Importante: Antes de comenzar, asegúrese que el control remoto esté programado para manejar los dispositivos y que usted haya aprendido todas las teclas que desea aprender de los controles remotos originales.



1. Oprima y sostenga la tecla MACRO hasta que la tecla POWER se ilumine y permanezca iluminada. El control remoto se encuentra ahora en el modo Programación de Macro.



2. Oprima la tecla numérica (1 a 8) que desea utilizar para esta macro. La tecla POWER parpadea una vez y luego permanece iluminada.

Aviso: Si no oprime una tecla numérica para macro antes de transcurrir 15 segundos (o si oprime una tecla numérica para macro que tiene una macro programada), la tecla POWER parpadeará cuatro veces y se apagará. El control remoto sale del modo de programación de macro, y no se efectúan cambios a las Macros existentes.

3. Oprima la tecla de dispositivo para el primer dispositivo que utiliza en la macro. La tecla POWER parpadea una vez y permanece iluminada.
4. Oprima cada tecla que desea utilizar en esta Macro, en el orden exacto en que se oprimirían las teclas si usted mismo estuviera ejecutando la secuencia. La tecla POWER parpadea cada vez que se oprime una tecla. Continúe este proceso con todas las teclas que se incluirán en la secuencia de Macro bajo el modo de componente específico.

Importante: Si utiliza diferentes dispositivos en esta macro, debe oprimir cada tecla de dispositivo antes de comenzar a oprimir las teclas para dicho dispositivo. Por ejemplo, si va a encender el televisor y luego reproducir un DVD, debe oprimir la tecla TV, luego POWER, después DVD•VCR y, por último, PLAY.

5. Una vez haya terminado de programar la Macro, oprima la tecla MACRO para guardarla. La tecla POWER se apaga, y la Macro está lista para usar.

Notes: Para salir de la programación de Macros en cualquier momento, oprima la tecla EXIT. La tecla POWER parpadea cuatro veces y luego se apaga. No se efectúan cambios a las Macros existentes.

Si oprime una tecla con función Aprendida, la función Aprendida se asigna a la secuencia de Macro.

Si programa las 15 teclas en una sola Macro, la Macro se guardará automáticamente luego de que las teclas se opriman quince veces.

Los comandos de una Macro deben programarse según una secuencia. Entre el envío de cada comando en una secuencia de Macro hay un retraso de 0.5 segundos.

No puede programar una Macro en otra Macro.

Cómo Utilizar una Macro

1. Oprima la tecla MACRO.
2. Oprima la tecla numérica asignada a la secuencia de Macro que desea ejecutar. La tecla POWER parpadea una vez y luego permanece iluminada.

A la vez que el control remoto envía los comandos en la secuencia de Macro, la tecla POWER parpadea una vez. Luego de que el control remoto envía el último comando en la secuencia de Macro, la tecla POWER se apaga.

Ejemplo de Una Macro

Este ejemplo muestra una macro “completamente habilitada” para un sistema de teatro en casa con un televisor, Lector de DVD y receptor de satélite.

1. Oprima y sostenga la tecla MACRO hasta que la tecla POWER se ilumine y permanezca iluminada.
2. Oprima la tecla 1 para indicarle al control remoto dónde guardar la macro.
3. Oprima la tecla TV para poner el control remoto en el modo TV.
4. Oprima la tecla POWER para encender el televisor.
5. Oprima la tecla DVD•VCR para poner el control remoto en el modo DVD.
6. Oprima la tecla POWER para encender el Lector de DVD.
7. Oprima la tecla SAT•CBL•DTC para poner el control remoto en dicho modo.
8. Oprima la tecla POWER para encender el receptor de satélite.
9. Oprima la tecla MACRO para guardar.

Para ejecutar una Macro, oprima la tecla MACRO. Oprima la tecla 1. Su televisor, Lector de DVD y receptor de satélite deberán encenderse.

Cómo Borrar una Macro

1. Oprima y sostenga la tecla MACRO hasta que la tecla POWER se ilumine y permanezca iluminada.
2. Oprima la tecla EXIT. La tecla POWER parpadea una vez y luego permanece iluminada.
3. Oprima la tecla numérica (1 a 8) donde se encuentra guardada la macro que desea borrar. La tecla POWER parpadea una vez y luego permanece iluminada.
4. Oprima la tecla OK para confirmar la operación Macro Clear (Borrar Macro). La tecla POWER permanece iluminada por 2 segundos y luego se apaga. Se ha borrado la Macro seleccionada.

Aviso: Si no oprime la tecla OK antes de transcurrir 15 segundos (o si oprime una tecla diferente), la tecla POWER parpadeará cuatro veces y se apagará. El control remoto sale del modo borrar macro, y no se efectúan cambios a las Macros existentes.

5. Repita los pasos 1 a 4 para cualquier otra Macro que desee borrar.

Resolución de Problemas

Problema: El control remoto no maneja su dispositivo.

- Asegúrese que el control remoto se encuentre en el modo correcto oprimiendo la tecla de dispositivo correspondiente (TV, SAT•CBL•DTC, DVD•VCR, AUDIO, AUX). Esto le indica al control remoto el dispositivo que debe manejar.
- Retire los obstáculos ubicados entre el control remoto y el dispositivo. Asegúrese de apuntar el control remoto directamente al sensor infrarrojo del dispositivo.
- Asegúrese que las baterías estén cargadas y debidamente instaladas. Reemplace las baterías con tres baterías AAA nuevas, de ser necesario (consulte la sección Instalación de las Baterías).

Problema: El control remoto no puede programarse para manejar su dispositivo.

- Si está probando el control remoto mientras lo está programando, podría estar demasiado alejado del dispositivo o en un ángulo incorrecto. Deberá haber una trayectoria sin obstáculos entre el control remoto y el sensor infrarrojo del dispositivo. Acérquese más y asegúrese de apuntar directamente al dispositivo que está intentando manejar.
- Si está utilizando el método de programación de Entrada Directa para ingresar los códigos para su marca y la unidad aún no funciona debidamente, intente el método de búsqueda automática, por marca o manual.
- Para manejar unidades de combinación tales como TV/VCR o TV/DVD, deberá programar las teclas de dispositivo correspondientes individuales para manejar cada parte de la unidad de combinación. Una vez programadas de manera exitosa, la tecla TV maneja las funciones del televisor, y la tecla DVD•VCR maneja las funciones del Lector de DVD o de la VCR.
- Asegúrese que las baterías estén cargadas y debidamente instaladas.

Problema: El control remoto no ejecuta los comandos debidamente.

- Asegúrese que el control remoto se encuentre en el modo correcto oprimiendo la tecla de dispositivo correspondiente (TV, SAT•CBL•DTC, DVD•VCR, AUDIO, AUX). Esto le indica al control remoto el dispositivo que debe manejar.

- Asegúrese que el dispositivo se encuentre listo (por ejemplo, el Lector de DVD tenga un disco cargado).
- Puede haber oprimido una tecla inválida para el modo en que se encuentra el control remoto.
- Si está tratando de ingresar directamente un número de canal, intente oprimir la tecla ENTER luego de ingresar el número del canal ya que algunas marcas y modelos requieren esta acción.
- Existe la posibilidad de que un código programado pueda manejar únicamente algunas de las funciones del dispositivo (por ejemplo, sólo enciende y apaga un dispositivo). Para confirmar que la tecla de dispositivo ha sido programada con el código correcto para obtener máxima funcionalidad, pruebe el dispositivo. Intente manejar una variedad de funciones del dispositivo con el control remoto. Si algunas de las funciones de sus dispositivos no trabajan, intente programar el control remoto con un código diferente en la lista a través del Método de Entrada Directa de Códigos hasta que encuentre el código que le permita al control remoto manejar la mayoría de las funciones del dispositivo. Diferentes códigos pueden proporcionar diferentes niveles de funcionalidad.

Problema: La tecla POWER no se ilumina cuando oprime una tecla.

- Puede haber oprimido una tecla inválida para el modo en que se encuentra el control remoto.
- Asegúrese que el control remoto se encuentre en el modo correcto oprimiendo la tecla de dispositivo correspondiente (TV, SAT•CBL•DTC, DVD•VCR, AUDIO, AUX). Esto le indica al control remoto el dispositivo que debe manejar.
- Asegúrese que las baterías estén cargadas y debidamente instaladas. Reemplace las baterías con tres baterías AAA nuevas, de ser necesario (consulte la sección Instalación de las Baterías).

Problema: El control remoto no cambia canales en el dispositivo.

- Asegúrese que el control remoto se encuentre en el modo correcto oprimiendo la tecla de dispositivo correspondiente (TV, SAT•CBL•DTC, DVD•VCR, AUDIO, AUX). Esto le indica al control remoto el dispositivo que debe manejar.
- Oprima la tecla ENTER luego de haber ingresado un número de canal.
- Retire los obstáculos ubicados entre el control remoto y el dispositivo. Asegúrese de apuntar el control remoto directamente al sensor IR del dispositivo.

Problema: El menú del dispositivo no aparece en la pantalla del televisor.

- Asegúrese de haber conectado debidamente el dispositivo al televisor y haber seleccionado la entrada correcta. (Consulte el Manual del Propietario de los dispositivos para informarse sobre los procedimientos de conexión correctos.)
- Asegúrese que el control remoto se encuentre en el modo correcto oprimiendo la tecla de dispositivo correspondiente (TV, SAT•CBL•DTC, DVD•VCR, AUDIO, AUX). Esto le indica al control remoto el dispositivo que debe manejar.
- El acceso a los menús no es respaldado por todas las marcas. Posiblemente sea necesario utilizar el control remoto original para lograr acceso a las funciones de menú de algunos dispositivos.

Problema: El proceso de Aprendizaje no puede completarse con éxito.

- Reemplace las baterías del control remoto de aprendizaje y del control remoto original.
- Asegúrese que los controles remotos queden a una distancia de 2.5 a 5 cm entre sí.
- No lleve a cabo el proceso de Aprendizaje cerca de una lámpara incandescente.
- La capacidad de memoria del control remoto de aprendizaje puede estar llena (50 comandos Aprendidos).
- El control remoto original quizá no sea compatible con el procedimiento de Aprendizaje.

Para obtener mayor información, visite www.oneforall.com

Línea de Ayuda para el Cliente: 1 (800) 315-0990

Información Adicional

ONE FOR ALL® es la marca comercial registrada de Universal Electronics Inc. Audiovox Accessories Corporation es la concesionaria de la marca ONE FOR ALL® para EE.UU. y Canadá.

Copyright 2010 por Universal Electronics Inc. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, transmitida, transcrita, almacenada en ningún sistema de recuperación, o traducida a cualquier idioma, en ninguna forma o medio, ya sea electrónico, mecánico, magnético, óptico, manual o de otro tipo, sin el consentimiento previo por escrito de Universal Electronics Inc.

El Control Remoto Universal One For All® para 5 dispositivos es compatible para su uso en América del Norte, excepto México.

Este Control Remoto Universal One For All® para 5 dispositivos está cubierto por una o más de las siguientes patentes estadounidenses:

6,587,067 6,496,135 5,515,052 5,959,751 6,587,067 5,481,256

OARN05G 1/10

Code Lists /
Liste des codes/
Lista de Códigos

Brand Code List
Brand Codes are used for programming using the Brand Code Search method outlined in the User's Guide.

Liste des codes de marque
Les codes de marques sont utilisés pour la programmation à l'aide de la recherche du code de marque décrite dans le Guide de l'utilisateur.

Lista de Códigos de Marcas
Los códigos de las marcas son utilizados para programar utilizando el método de búsqueda de códigos de marcas, resaltado en la guía del usuario.

Code/ Código	TV	DVD	VCR
01	RCA, GE, PROSCAN	RCA, GE, PROSCAN	RCA, GE, PROSCAN
02	Hitachi	Apex	JVC
03	Insignia	Insignia	Magnavox, Philips
04	JVC	JVC	Mitsubishi
05	LG	LG	Panasonic
06	Magnavox, Philips	Magnavox, Philips	Samsung
07	Mitsubishi	Memorex	Sharp
08	Panasonic	Panasonic	Sony
09	Samsung	Pioneer	TIVO
10	Sanyo	Samsung	Toshiba
11	Sharp	Sanyo	
12	Sony	Sharp	
13	Sylvania, Emerson	Sony	
14	Toshiba	Sylvania	
15	Vizio	Toshiba	

Code/ Código	SAT/CBL	AUDIO
01	RCA, GE, PROSCAN	RCA, GE, PROSCAN
02	Motorola	Denon
03	DirecTV	Harmon Kardon
04	Dish Network System/ EchoStar	Insignia
05	General Instruments	Panasonic
06	Hughes Network Systems	Pioneer
07	Scientific Atlanta, Cisco	Sony
08	Magnavox, Philips	Yamaha
09	Amino, ADB	
10	Panasonic	

TV			
Admiral.....	10093,	10463	
Advent.....	10761		
Akai.....	10812, 11675,	10702	
AOC.....	11365, 11589, 12014,	12087	
Apex Digital.....	10156, 10767,	12397	
Audiovox.....	10451, 10802, 10846, 10875,	11284,	
	11937, 11951, 11952,	12413	
Aventura.....	10171		
Axon.....	11937		
Broksonic.....	10463		
Carver.....	10054		
Celebrity.....	10000		
Coby.....	12306, 12315, 12340, 12343,	12344,	
	12345, 12347, 12348,	12350	
Commercial Solutions.....	11447, 10047		
Crosley.....	10000, 10054		
Curtis.....	12352, 12466		
Curtis Mathes.....	10047, 10054, 10451, 10093,	10702,	
	10145, 11661, 11147,	11347	
Daewoo.....	10451, 11661, 10661		
Dell.....	11264, 11080, 11863		
Denon.....	10145		
Dish Network System.....	11948		
Durabrand.....	10463, 10178, 10171		
Dynex.....	11780, 11785, 11810, 12049,	12184	
Electroband.....	10000		
Electrograph.....	11755		
Electrohome.....	10463		
Element.....	12183		
Emerson.....	11864, 10451, 10463, 10178,		
	10171, 11661, 11394, 11944,	11963	

Emprex.....	11422		
Envision.....	10813, 11365, 11589, 12014,	12087	
ESA.....	10812, 10171, 11944,	11963	
Fujitsu.....	10809		
Funai.....	10000, 10171, 11271,	11963	
Gateway.....	11755, 11756		
GE.....	11447, 10047, 10451, 10178,	11347	
GFM.....	10171, 11963		
GoldStar.....	10178		
Haier.....	11748, 11749, 11753,	12309	
Hallmark.....	10178		
Hannspree.....	11348, 11745		
Harman/Kardon.....	10054		
Havermy.....	10093		
Helios.....	10865		
Hello Kitty.....	10451		
Hewlett Packard.....	11494, 11502		
Hisense.....	11314, 12098, 12355, 12419		
Hitachi.....	11643, 11145, 10145		
HP.....	11494, 11502		
iLo.....	11684, 11990		
Infinity.....	10054		
Initial.....	11990		
Insignia.....	11423, 11564, 10171, 11517,	11780,	
	11892, 11963, 12002, 12049,	12417	
JBL.....	10054		
JCB.....	10000		
Jensen.....	10761		
JVC.....	10463, 10053, 10650, 10731,	11253, 11601, 11774,	12271
KDS.....	11498		
KLH.....	10767		
LG.....	11423, 11265, 10178, 10856,	12358, 12424	
LXI.....	10047, 10054, 10156,	10178	
MAG.....	11498		
Magnavox.....	11454, 11866, 10054, 10802,	11254,	
	11365, 11944, 11963, 11990,	12372	
Marantz.....	11454, 10054		
Matsushita.....	10250, 10650		
Maxent.....	11755		
Megatron.....	10178, 10145		
Memorex.....	10463, 10150, 10178,	11892	
MGA.....	10150, 10178		
Midland.....	10047		
Mintek.....	11990		
Mitsubishi.....	11250, 10093, 10150,	10178	
Motorola.....	10093		
NAD.....	10156, 10178, 10866,	11156	
NEC.....	11704, 11797		
NetTV.....	11755		
Nexus Electronics.....	12183		
Nikko.....	10178		
Norcent.....	11365, 11589		
Olevia.....	11610, 11144, 11240,	11331	
Optimus.....	10250, 10650		
Optoma.....	11348		
Optonica.....	10093		
Orion.....	10463		
Panasonic.....	11480, 10250, 11457, 10650,	11271, 11941,	11946
PARK.....	12104		
Penney.....	10047, 10156, 10178,	11347	

Petters.....	11523		
Philco.....	10054, 10171, 11271, 11394,	11963	
Philips.....	11454, 11866, 10054, 10690,	11867, 12372	
Pioneer.....	11457, 10679, 10866,	11260	
Polaroid.....	11523, 10865, 11276, 11314,		
Prima.....	11498, 11766, 12002, 12121		
Portland.....	10451, 11661		
Prima.....	10761, 11785		
Proscan.....	11447, 10047, 11347, 12147,	12256	
Proton.....	10178		
Proview.....	11498		
Quasar.....	10250, 10650		
RadioShack.....	10047, 10178		
RCA.....	11547, 11447, 10047, 10093,	10679, 11047, 11147, 11247,	
	11347, 11781, 11948, 11953,	12002, 12187, 12247,	12434
Realistic.....	10178		
Sampo.....	11755		
Samsung.....	10812, 10702, 10178, 10650,	10766, 11060, 12051	
Sansui.....	10463, 10171, 11409,	11892	
Sanyo.....	10054, 11142		
Sceptre.....	11360, 11599		
Scotch.....	10178		
Scott.....	10178, 11711		
Sears.....	10047, 10054, 10156,	10178, 10171	
Sharp.....	10818, 10093		
Sheng Chia.....	10093		
Sherwood.....	11399		
Sony.....	10810, 10000		
Soundesign.....	10178		
Sova.....	11952		
Soyo.....	11520, 11826		
Spectroniq.....	11498		
Squareview.....	10171		
SunBrite.....	12337		
Superscan.....	10093, 10864,	11944	
Supreme.....	10000		
SVA.....	10865, 11963		
Sylvania.....	11864, 10054, 10171, 11271,	11314,	
	11394, 11886, 11944,	11963	
Symphonic.....	10171, 11944		
Syntax.....	11610, 11144, 11240,	11331	
Tandy.....	10093		
Tatung.....	11756		
Technics.....	10250		
Techview.....	10847		
Teknika.....	10054, 10150		
Telefunken.....	10702		
TMK.....	10178		
Toshiba.....	11524, 10156, 11256, 11265,	10650, 10845,	
	11156, 11356, 11656,	11704, 11945,	12006
TVS.....	10463		
Venturer.....	11865		
Victor.....	10053		
Vidikron.....	10054		
Vidtech.....	10178		
Viewsonic.....	11755, 10857, 10864, 10885,	11330, 11578,	
	11627, 11640, 11742,	12014, 12087	
Viore.....	11684, 12104, 12352		
Vizio.....	11758, 10864, 10885,	11756	
Wards.....	10054, 10178, 10866,	11156	

Waycon.....	10156
Westinghouse.....	11712, 10451, 10885, 10889,
	11282, 11300, 11577
White Westinghouse.....	10463, 11661
Wyse.....	11365
Zenith.....	10000, 11423, 10047, 10463, 11265,
	10178, 11145, 10145, 11661

CD Players / Lecteurs CD / Lectores CD

Aiwa.....	40157
Arcam.....	40157
California Audio Labs.....	40029
Carver.....	40157
DMX Electronics.....	40157
Harman/Kardon.....	40157
Integra.....	40101
JVC.....	40072
Kenwood.....	40626, 40190
Krell.....	40157
Linn.....	40157
Magnavox.....	40157
Marantz.....	40626, 40029, 40157
MCS.....	40029
Mission.....	40157
Myryad.....	40157
NSM.....	40157
Onkyo.....	40101
Optimus.....	40087
Panasonic.....	40029, 40752
Philips.....	40626, 40157
Pioneer.....	41087
Polk Audio.....	40157
Proton.....	40157
QED.....	40157
Quad.....	40157
Quasar.....	40029
Rotel.....	40157
SAE.....	40157
Sansui.....	40157
Sanyo.....	40087
Sonic Frontiers.....	40157
Sony.....	40100, 41364
TAG McLaren.....	40157
Technics.....	40029
Victor.....	40072
Wards.....	40157
Yamaha.....	40036

Audio Accessories / Accessoires de audio / Accesorios de audio

Altec Lansing.....	42251
Apple.....	41115
Denon.....	42502
DLO.....	41155
GPX.....	42113
iHome.....	42152

iLive.....	42113
Philips.....	42327
Polk Audio.....	42228
Vizio.....	42454
Yamaha.....	42021, 42116, 42458

Audio — Receiver / Récepteur / Receptor

Aiwa.....	41641
Alco.....	41390
AMC.....	41077
Anam.....	41609
Arcam.....	41189
Audiotronic.....	41189
Audiovox.....	41390
Bose.....	41629, 41841, 41933
Carver.....	41189
Denon.....	42857, 41360, 41142, 42279
Harman/Kardon.....	41304, 41306, 42443
Insignia.....	41030, 41077, 42169, 42175, 42474
Integra.....	41298, 41320, 41805
JBL.....	41306
JVC.....	41374, 41495, 42239, 42331
Kenwood.....	41570
KLH.....	41390
LG.....	41293, 42197, 42284
Magnavox.....	41189, 41269, 41514
Marantz.....	41189, 41269, 41289
McIntosh.....	41289
Micromega.....	41189
Myryad.....	41189
Onkyo.....	41298, 41320, 41531, 41805
Panasonic.....	41308, 41275, 41288, 41316,
Philips.....	41548, 41763, 42452, 42967
	41189, 41269, 41266, 42311, 42459
Pioneer.....	41384, 41935
Polk Audio.....	41289, 42270
Proscan.....	41254
RCA.....	41609, 41254, 41390, 41511, 42041
Samsung.....	41304, 41500, 41868
Sherwood.....	41077, 41905, 42169
Sherwood Newcastle.....	42169
Sony.....	41759, 41058, 41441, 41258, 41622, 41558,
	41658, 41758, 41822, 41858, 42172, 42522
Teac.....	41390
Technics.....	41308
Thorens.....	41189
Venturer.....	41390
Yamaha.....	40376, 41176, 41276, 41331, 41375,
	41376, 41815, 42061, 42455, 42471
Zenith.....	41293

Audio — Amplifier / Amplificateur / Amplificador

Denon.....	42134
Marantz.....	41892, 42138

VCR-DVR / Magnétoscope - DVR

Accurian.....	20000
Admiral.....	20048
Adventura.....	20000
Aiko.....	20278
Aiwa.....	20037, 20000
Allegro.....	20039
America Action.....	20278
American High.....	20035
Audiovox.....	20037, 20278
Calix.....	20037
Canon.....	20035
Carver.....	20081
CCE.....	20278
Citizen.....	20037, 20278
Craig.....	20037
Crosley.....	20081, 20000
Curtis Mathes.....	20060, 20035, 20162, 20278
Daewoo.....	20045, 20278
Denon.....	20042
DirecTV.....	20739, 20740
Durabrand.....	20039, 20038
Dynatech.....	20000
Electrohome.....	20037, 20043
Electrohome.....	20037
Emerex.....	20032
Emerson.....	20037, 20000, 20043, 20278, 20593, 21593
Fuji.....	20035, 20033
Funai.....	20000, 20593, 21593
Garrard.....	20000
GE.....	20060, 20035, 20202
GFM.....	21593
Go Video.....	20614
GoldStar.....	20037, 20038
Gradiente.....	20000
Harley Davidson.....	20000
Harman/Kardon.....	20081, 20038
Headquarter.....	20046
Hitachi.....	20000, 20042
Hughes Network Systems.....	20739, 20042, 20740
Humax.....	20739
Instant Replay.....	20035
JVC.....	20067
KEC.....	20037, 20278
Kenwood.....	20067, 20038
Kodak.....	20035, 20037
Lloyd's.....	20000
LXI.....	20037
Magnasonic.....	20593
Magnavox.....	20035, 20039, 20081, 20000, 20593, 21593
Marantz.....	20035, 20081
Marta.....	20037
Matsushita.....	20035, 20162
MEI.....	20035
Memorex.....	20035, 20162, 20037, 20048, 20039, 20000, 20046
MGA.....	20043
Minolta.....	20042
Mitsubishi.....	20067, 20043
Motorola.....	20035, 20048

